

<<微电子电路设计>>

图书基本信息

书名：<<微电子电路设计>>

13位ISBN编号：9787121194382

10位ISBN编号：7121194384

出版时间：2013-2

出版时间：电子工业出版社

译者：张为

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<微电子电路设计>>

内容概要

《国外电子与通信教材系列:微电子电路设计(第4版)》涵盖了微电子电路设计所需基础知识,主要由三个部分组成。

第一部分介绍固态电子学与器件,讨论了电子学的发展与电路分析方法和微电子器件的工作原理、特性及SPICE模型等。

第二部分为数字电路,包括数字电路的基本概念和CMOS电路、存储电路、ECL与TTL等双极型逻辑电路以及BiCMOS电路。

第三部分为模拟电路;以理想运算放大器和SPICE仿真为基础介绍了不同结构运算放大器的相关特性、小信号模型、具体分析方法和集成设计技术,最后讨论了放大器的频率响应、反馈和振荡器等问题。

通过学习《国外电子与通信教材系列:微电子电路设计(第4版)》可以了解现代微电子电路设计,包括模拟与数字,分立与集成,了解内部结构也有利于系统设计中集成电路的适当选择。

<<微电子电路设计>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>